# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0499U001774

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 30-05-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Платонова Алла Анатоліївна
2. Платонова Алла Анатоліївна

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.04

**Назва наукової спеціальності:** Біохімія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 16-06-1999

**Спеціальність за освітою:** 01.09

**Місце роботи здобувача:** Чернівецький державний університет ім. Ю. Федьковича

**Код за ЄДРПОУ:** 02071240

**Місцезнаходження:** 14012, Чернівці, вул. М. Коцюбинського, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 76.051.05

**Повне найменування юридичної особи:** Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

**Код за ЄДРПОУ:** 02071240

**Місцезнаходження:** вул. Коцюбинського, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Чернівецький державний університет ім. Ю. Федьковича

**Код за ЄДРПОУ:** 02071240

**Місцезнаходження:** 14012, Чернівці, вул. М. Коцюбинського, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.27.21

**Тема дисертації:**

1. Стан антиоксидантної системи проростків гороху (Pisum sativum L.) за дії іонів кадмію, талію та свинцю

2. The state of the anti-oxidation system in pea sprouts (Pisum sativum L.) under the influence of cadmium, thallium and lead ions

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження: проростки гороху Мета дослідження: з'ясувати особливості функціонування антиоксидантної системи проростків гороху за умов дво-, п'яти та восьмидобового впливу іонів кадмію, свинцю і талію в лабораторних умовах Методи дослідження: спектрофотометричні. Теоретичні і практичні результати, новизна: Вивчено вплив іонів талію, кадмію і свинцю на стан антиоксидантної системи та вміст малонового альдегіду в проростках гороху на ранніх стадіях онтогенезу рослин. Виявлено активацію антиоксидан- тної системи проростків гороху при 2-добовій дії досліджуваних метал-іонів та зниження активності ферментів антиоксидант- ного захисту за їх 8-добової дії. Встановлено, що з усіх дослід- жуваних показників специфічним до впливу іонів важких ме- талів є вміст відновленого глутатіону. Отримані результати та їх узагальнення доповнюють і поглиблюють уявлення про дію іонів важких металів на організм, а також дають змогу з'ясувати особливості функціонування захисних систем рослин за умов дії

іонів кадмію, т алію та свинцю. Рівень відновленого глутатіону може служити показником реакції-відповіді рослинного організму на вплив іонів важких металів і стан гомеостазу рослин. Ступінь упровадження: планується. Сфера (галузь) використання: фізіологія і біохімія рослин, екологія.

2. . Investigation object: pea sprouts. Investigation purpose: to clarity singularities of functioning of anti-oxidation system of pea sprouts under 2-, 5- and 8-days long exposition by cadmium, thallium and lead ions in laboratory conditions. Investigation methods: spectrophotometry. Theoretical and practical results, novelty: Influence of thallium, cadmium and lead ions on anti-oxidation system and content of malonil aldehyde in pea sprouts has been found for the early stages of plants ontogenesis. Activation of anti-oxidation system has been reported for 2-days long exposition of the ions while 8-days long exposition led to decrease of activity of anti-oxidation ferments. Content of the reduced glutathione was found the only biochemical parameter among all ones under this investigation, which exhibited specific sensitivity to the heavy metal ions content. Results of the investigation widen and complete knowledge about specific influence of the heavy metal ions on organism. The results also giv e opportunity to clarity specific traits of protective systems responce on cadmium, thallium and lead intoxication. Level of the reduced glutathione may be used as the indicator of a plant's responce on the intoxication as well as the indicator of a plant's homeostasis state. Degree of application: it is planned. Sphere (area) of application: physiology and biochemistry of plants, ecology.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Костишин Степан Степанович

2. Костишин Степан Степанович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.12

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мещишен Іван Федорович

2. Мещишен Іван Федорович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Терек Ольга Іштванівна

2. Терек Ольга Іштванівна

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.12

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Костишин Степан Степанович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Костишин Степан Степанович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |